

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ONYX

Postrekový kontaktný herbicíd vo forme emulzného koncentráту (EC) určený na ničenie dvojklíčnolistových burín v kukurici.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Pyridate 600 g/l
(56,07 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: pyridate
CAS: 55512-33-9

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS02



GHS07



GHS 09

Pozor

- H226** Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice
P302+352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+313 Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z..
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom(Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek .
Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov dodržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m pri

- 50 % redukciu úletu a 10 m bez redukcie úletu. ochrannú zónu 10 m od zdrojov povrchových vôd.
- Spe3** Z dôvodu ochrany hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 3 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

Telefónne číslo pre naliehavé situácie (nepretržite): +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku alebo vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

Držiteľ autorizácie: Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel
Belgicko

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 17-00023-AU

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie: 1, 5, 10, 20 L PE/PA kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Pyridate je prijímaný listami rastlín. Prípravok ničí najmä jednoročné dvojkličnolistové buriny. Buriny musia byť v dobe aplikácie plne vzrúdené; najlepší účinok je dosahovaný vo fáze 2-4 pravých listov burín. Príznaky pôsobenia sa objavujú pomerne rýchlo a prejavujú sa žltnutím a neskôr usychaním a odumieraním buriny.

Spektrum herbicídneho účinku:

Citlivé buriny: láskavce (ohnutý, zelenoklasý), výmr slnečnice, mrlík biely, lipkavec obyčajný, hluchavka objímavá, bažanka ročná, starček obyčajný, ľuľok čierny

Stredne citlivé buriny: loboda konárastá, pupenec roľný, ibištek trojdielny, hluchavka purpurová, hviezdica prostredná

Odolné buriny: podsnečník Theofrastov, pohánkovec ovíjavý, horčiak obyčajný, veronika brečtanolistá, výmr repky,

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	jednoročné dvojkličnolistové buriny	1,5 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-400 l vody/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu

Prípravok aplikujte, keď sa priemerná denná teplota pohybuje nad 10 °C. Prípravok neaplikujte v období, keď sa nočné teploty dlhodobo pohybujú pod 2 °C, prípadne keď denné teploty prekračujú 18 °C.

Kukuricu ošetrte vo fáze 2-8 listov (BBCH 12-18)

Neaplikujte na porast kukurice pod stresom.

Prípravok aplikujte na buriny vo fáze 2-6 listov (BBCH 12-16),

Efektívnu ochranu proti burinám dosiahnete dôkladným pokrytím burín postrekovou kvapalinou.

Prípravok aplikujte len na suchý porast kukurice.

Teplota postrekovej kvapaliny pri aplikácii by nemala byť nižšia ako 10 °C.

Pri aplikácii zabráňte nadmernému dávkovaniu a rozptýleniu postreku.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

K prejavom fytotoxicity po použití prípravku ONYX dochádza pri aplikácii po intenzívnych zrážkach, ktoré narušia voskovú vrstvu listov alebo ak teploty vzduchu pri aplikácii sú vyššie ako 25 °C.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok ONYX je kontaktný herbicíd s účinnou látkou pyridate, ktorá patrí do skupiny fenylypyridazínov (HRAC skupina C3) a je prijímaná listami rastlín. Mechanizmom účinku je inhibícia fotosystému II (PS II).

Rezistencia burín k účinnej látke pyridate nebola v Slovenskej republike zatiaľ zaznamenaná. Prípravok účinkuje i na buriny rezistentné k triazínovým herbicídum.

Pre obmedzenie rizika vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok ani iný s rovnakým mechanizmom účinku viac ako 1 krát za vegetáciu. Striedajte plodiny v oševnom postupe a používajte v nich herbicídy s rozdielnymi mechanizmami účinku. Plodiny vysievajte v optimálnom agrotechnickom termíne, ktorý umožňuje účinnú ochranu proti burinám.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok ONYX nemá v odporúčanej dávke 1,5 l/ha preukázateľne negatívny vplyv na úrodu, kvalitatívne parametre úrody ani na spracovanie rastlín alebo rastlinných produktov.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNE A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nemá reziduálny účinok. V rámci bežného osevného postupu nie je voľba následných ani náhradných plodín obmedzená.

Úlet postrekovej kvapaliny nesmie zasiahnuť susediace plodiny a okolité porasty.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok pred aplikáciou skladujte aspoň 1 deň pri izbovej teplote (18-20 °C). Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok ONYX, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača dôkladne odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vystriekajte na ošetrovanom pozemku. Zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo roztokom k tomu určenému prípravku.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Na záver opláchnite nádrž čistou vodou.
- 5) Trysky a sitká odporúčame ešte separátne očistiť v roztoku čistiaceho prostriedku, prípadne sódy (s rovnakou koncentráciou aká je uvedená v bode „2“).
- 6) Nezabudnite na očistenie (opláchnutie) všetkých predmetov, ktoré mohli prísť do kontaktu s prípravkom, resp. s postrekovou kvapalinou.

V žiadnom prípade nesmie dôjsť ku kontaminácii zdrojov podzemných a povrchových vôd. Akýkoľvek únik aplikačnej kvapaliny (prípadne samotného prípravku) musí byť zozbieraný a zlikvidovaný ako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, rukavice odolné proti chemikáliám, zástera z pogumovaného textilu a gumová obuv.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, gumené alebo latexové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumová obuv.

Pri manipulácii s prípravkom zabráňte postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Ak je to možné, prijmite vhodné technické opatrenia k obmedzeniu expozícií pracovníkov. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite ani nefajčite. Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere od pracujúcich.

Prípravok je horľavina.

Pri požiari hrozí nebezpečenstvo uvoľňovania toxických a dráždivých produktov horenia. Vhodnými hasiacimi prostriedkami v prípade požiaru sú: oxid uhličitý, hasiaca pena, hasiaci prášok a voda vo forme jemnej hmly.

Miesto požiaru izolujte a okolie evakuujte v smere vetra.

Zabráňte úniku kontaminovaných hasiacich prostriedkov do životného prostredia.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje a kompletný ochranný odev.

PRVÁ POMOC

Pri zasiahnutí očí: V prípade, ak nosíte kontaktné šošovky, okamžite ich odstráňte a oči vyplachujte veľkým množstvom tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade, že podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnuté miesta dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydlom. V prípade, že podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri nadýchaní: Postihnutého premiestnite okamžite na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte mu označenie, etiketu prípravku).

Pri požití: Postihnutému podajte veľké množstvo pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia. Nikdy nič nepodávajte ústami postihnutému, ktorý je v bezvedomí. Nevývolávajte zvracanie. Postihnutému zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Pri podozrení na otravu alebo otrave privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, tel: 02/54 774 166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE DRŽITEĽA AUTORIZÁCIE

Spoločnosť Belchim Crop Protection NV/SA nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym použitím, manipuláciou či skladovaním prípravku, ktoré boli v rozpore s pokynmi uvedenými v tejto etike.